

# Perros callejeros en el municipio de Chihuahua: más que un problema ambiental

## RESUMEN

Hoy en día hablar de perros callejeros no es un tema desconocido, sin embargo, hay muy pocos estudios sobre el tema. Gracias a su domesticación, el perro ha descubierto en el hombre el principal aliado para encontrar alimento y refugio. En este estudio se analizó la percepción de las personas de la ciudad de Chihuahua sobre los perros callejeros mediante una encuesta para obtener los motivos de esta sobrepoblación, los efectos que causan, así como identificar las colonias con más perros callejeros dentro de la ciudad. Se aplicaron seiscientas encuestas en cuatro puntos estratégicos dentro de la ciudad de Chihuahua, las cuales constan de once preguntas con opción múltiple. El resultado de las encuestas nos dice que existe una sobrepoblación de perros callejeros en la ciudad y esto es un foco de contaminación ambiental, social y económica.

**Palabras Claves:** Perro callejero. Sobrepoblación, Rickettsia.

## SUMMARY

Nowadays when talking about stray dogs it is not an unknown subject, however, there are very few studies on the subject. Thanks to its domestication, the dog has found in man the main ally to find food and shelter, becoming a domestic being. In this study, the perception of the people of the city of Chihuahua about stray dogs was analyzed through a survey, to obtain the reasons for this overpopulation, and the effects they cause, as well as to identify the neighborhoods with the most stray dogs within the city. Six hundred surveys were applied at four strategic points within the city of Chihuahua, which consist of eleven multiple-choice questions. The results of the surveys tell us that there is an overpopulation of stray dogs in the city and this is a source of environmental, social, and economic contamination.

**Keywords:** Street dog. Overpopulation, rickettsia.

Ponce-Ramírez  
Alejandro.  
Martínez-Rosales  
Andrés Francisco.

-Facultad de  
Zootecnia y Ecología,  
Universidad  
Autónoma de  
Chihuahua.

Recibido:  
26 de mayo de 2023  
Aceptado:  
14 de junio de 2023

## INTRODUCCIÓN

El perro *Canis lupus familiaris*, es uno de los primeros animales domesticados por el ser humano, y se considera el mejor amigo del hombre. Debido a la atractiva y beneficiosa que puede resultar la relación del ser humano con el perro, una gran cantidad de personas optan por adoptar este animal como mascota. Ochoa et al., (2014) afirman que se define como perro callejero (PRC) aquel que ha sido abandonado o que, aun teniendo dueño, deambula libremente por las áreas públicas sin control directo. Estos animales son echados de las casas para que busquen su alimento entre la basura y los desperdicios en las calles y mercados o son abandonados cuando los dueños no se encuentran en capacidad de mantenerlos. González et al., (2015) afirman que el número de perros callejeros que conviven con el ser humano es alto en la mayoría de las ciudades y pueblos del mundo, especialmente en los países en desarrollo. La abundancia de heces, producida por ellos, constituye un riesgo potencial de infección para los seres humanos, especialmente para niños, debido a su hábito de manipular la tierra. Vizquerra et al., (2017) señalan que entre las estrategias de control de población de perros vagabundos se pueden mencionar las de corto plazo, como la esterilización, la eliminación (eutanasia), la adopción y los albergues. Entre las estrategias de largo plazo se tiene la tenencia responsable. Por lo anterior expuesto, el objetivo del presente trabajo es determinar y analizar los efectos de la problemática generada por perros callejeros, mediante la percepción de las personas de la ciudad de Chihuahua.

## MATERIALES Y MÉTODOS

### Área de Estudio

El estudio se llevó a cabo en la ciudad de Chihuahua y consistió en la aplicación de 600 encuestas en cuatro puntos estratégicos de la ciudad sobre la problemática de los perros callejeros, estas encuestas fueron cortas con preguntas de opción múltiple y algunas preguntas abiertas, se aplicaron de manera aleatoria sin tomar en cuenta el sexo, edad, etnia o clase social.

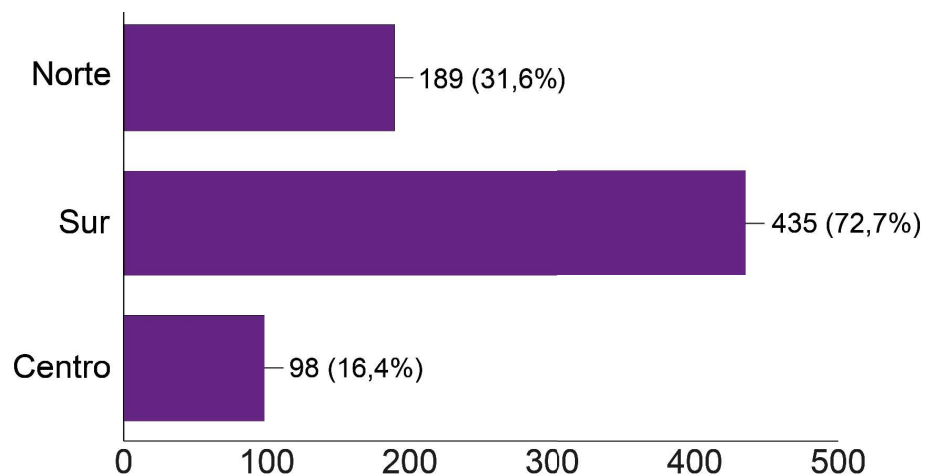
## RESULTADOS

Pregunta 1, ¿A visto perros callejeros? Se obtuvo un total de 597 personas que contestaron que sí y 3 personas contestaron que no, en total un 95.5% contestó que sí los ha visto.

Pregunta 2, ¿En qué colonia o colonias los ha visto? Se obtuvo un total de 596 respuestas y 4 preguntas sin responder, se nombraron en total 145 colonias dentro de la ciudad de Chihuahua, siendo las más importantes en menciones la Colonia Centro (84), Vistas Cerro Grande (66), San Jorge (52), Cerro de la Cruz (51), Mármol (49), Villa Juárez 38), Dale UP (34), Rosario (32), Punta Oriente (30), Riveras de Sacramento (29), entre otras.

Pregunta 3, ¿En qué zona ha visto más perros callejeros? Se obtuvieron 598 respuestas y 2 respuestas sin responder donde 189 personas respondieron que al norte con un 31,6%, 435 personas respondieron que al sur con un 72,7%, y 98 personas respondieron que en el centro con un 16,4% (Figura 1).

Pregunta 4, ¿Aproximadamente cuántos perros callejeros ha observado? Se obtuvieron 598 respuestas y 2 preguntas sin responder donde 128 de las personas encuestadas respondieron que de 1 a 3 con un 21,4%, 167 de 4 a 6 con un 27,9% y 303 de 7 a más perros callejeros con un 50,7%.

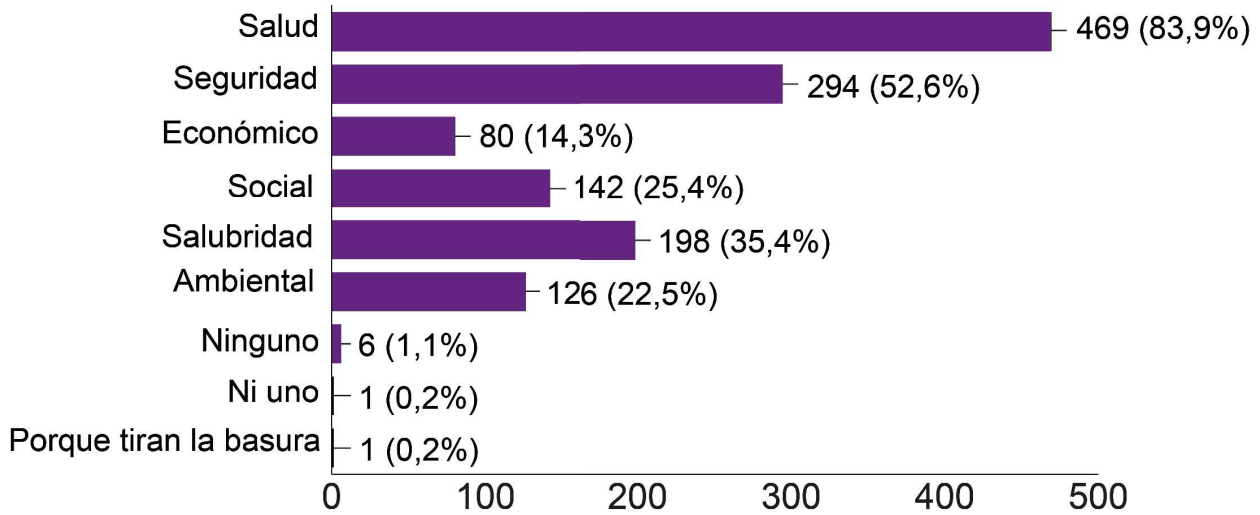


**Figura 1.** Cantidad y porcentaje de personas que respondieron a la pregunta ¿En qué zona ha visto más perros callejeros?  
Fuente: Elaboración propia

Pregunta 5, ¿Considera que los perros callejeros son un problema? Se obtuvieron 594 respuestas y 6 preguntas sin responder donde 540 respondieron que Sí, con un 90,9%, y 54 respondieron que No con un 9,1%.

Pregunta 6, ¿De qué tipo? Se obtuvieron 559 respuestas y 41 preguntas sin responder donde 464 respondieron Salud con un 83,9%, 294 Seguridad, con un 52,6%, 80 Económico con un 14,3%, 142 Social con un 25,4%, 198 Salubridad con un 35,4%, 126 Ambiental con un 22,5%, 6 que Ninguno con un 1,1%, 1 persona respondió que Ni uno y otra por tirar basura con un 0,2% cada una. (Figura 2)

Pregunta 7, ¿Ha sufrido o se ha enterado de algún ataque, o alguna enfermedad por causa de perros callejeros en la ciudad?



**Figura 2.** Porcentaje y número de personas que respondieron la pregunta ¿De qué tipo?, que es complemento de la pregunta ¿Considera que los perros callejeros son un problema?

Fuente: Elaboración propia

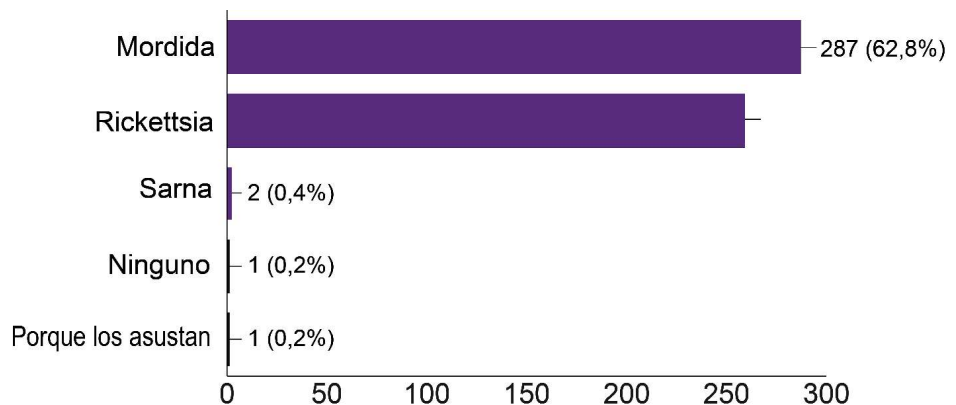
Se obtuvieron 598 respuestas y 2 preguntas sin contestar, donde 451 que Sí con un 75,4%, y 147 que No con un 24,6%. Al preguntar ¿De qué tipo? (Figura 3) Se obtuvieron 457 respuestas donde 287 respondieron Mordida con un 62,8%, 259 Rickettsia con un 56,7%, dos Sarna con un 0,4%, 1 persona respondió Ninguno, y otra persona respondió porque los asustan con un 0,2%.

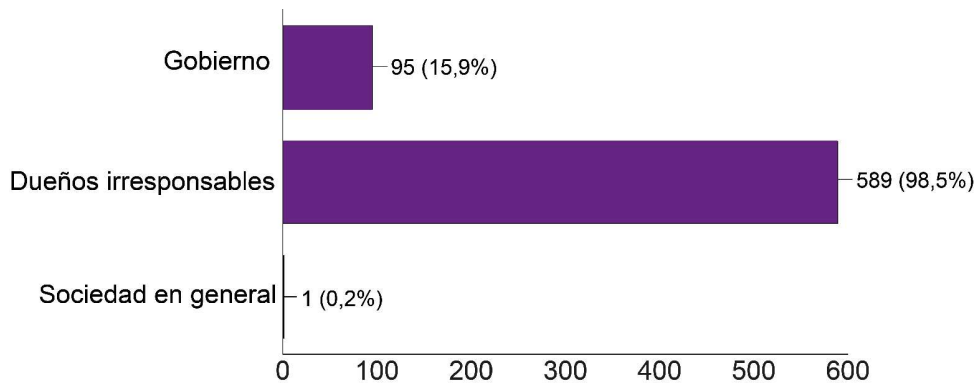
Pregunta 8, ¿Piensa usted que el problema de la sobrepoblación de perros callejeros es por causa de? Se obtuvieron 598 respuestas y 2 preguntas sin contestar (Figura 4) donde 95 personas respondieron Gobierno con un 15,9%, 589 personas respondieron Dueños irresponsables con un 98,5% y 1 persona respondió Sociedad en general con un 0,2%.

Pregunta 9, ¿Considera que los perros callejeros dan mal aspecto a la ciudad? Se obtuvieron 599 respuestas y una pregunta sin contestar, 431 respondieron que Sí con un 72%, y 168 que No con un 28%.

**Figura 3.** Porcentaje y número de personas que respondieron a la pregunta ¿De qué tipo?, que es complemento de la pregunta ¿Ha sufrido o se ha enterado de algún ataque, o alguna enfermedad por causa de perros callejeros en la ciudad?

Fuente: Elaboración propia





Pregunta 10, ¿Conoce el servicio de perrera y su procedimiento? Se obtuvieron 599 respuestas y una pregunta sin responder, de las cuales 208 respondieron Sí con un 34,7%, y 391 que No con un 65,3%.

Pregunta 11, ¿Conoce algún refugio o asociación dentro de la ciudad que ayude a los perros callejeros? Se obtuvieron 597 respuestas contestadas y 3 sin responder de las cuales 481 de las personas encuestadas respondieron No con un 80,69%, y 163 personas respondieron Sí con un 19,4%.

Dentro de la encuesta, después de la última pregunta se encuentra la opción de comentarios, donde se obtuvieron 78 respuestas, la mayoría respondieron el nombre del refugio o asociación que conocían, con base a la pregunta 11, las cuales fueron, Mundo Patitas, Huellitas Chihuahua, Amigos de los Animales y Vida Animal CUU, también varias personas comentaron que conocían a personas que recogían perros callejeros, algunos en muy malas condiciones de salud para auxiliarlos en una pronta recuperación y luego ponerlos en adopción, otras comentaron que deberían ser más constantes las campañas de esterilización para evitar que hayan más perros callejeros, sin nadie que cuide a los cachorros ni asista a la hembra en su parto y no existan complicaciones, concientizar a las personas sobre el cuidado de los perros, porque adquirir una mascota es una responsabilidad, y que el gobierno debe poner más atención sobre el problema que existe en la ciudad de Chihuahua en cuanto a la sobrepoblación de perros callejeros y las enfermedades que esto conlleva.

## DISCUSIÓN

Los resultados de las encuestas aplicadas en este trabajo de investigación arrojan, que un 99,5% de los encuestados ha ob-

**Figura 4.** Porcentaje y número de personas que respondieron a la pregunta ¿Piensa usted que el problema de la sobrepoblación de perros callejeros es por causa de?  
Fuente: Elaboración propia

servado perros callejeros en la ciudad de Chihuahua, esto nos dice que los perros callejeros en la ciudad existen. Ibarra et al., (2006), muestran que la proporción de perros más importantes en las calles de la ciudad de Santiago de Chile, son los callejeros con dueño con un 52,4% mayoritariamente machos y adultos. Dentro de la encuesta se mencionaron 145 colonias, de las cuales la más nombrada fue la colonia centro, con 84 menciones, donde se encuentran diversos comercios de comida y es una zona muy visitada por los ciudadanos, dentro de las colonias más mencionadas se encuentran Vistas Cerro Grande, San Jorge, Cerro de la Cruz, Mármol, Villa Juárez, Dale UP, Rosario, Punta Oriente, Riberas de Sacramento, Chihuahua 2000, Jardines de Oriente, Campesina, entre otras, las colonias de la periferia urbana que se encuentran en las orillas de la ciudad, dentro de las zonas donde más se observan perros callejeros es en el sur de la ciudad con un 72,7%. Ibarra et al., (2006) indican, que la cantidad y tipos de perros observados en las calles de la ciudad de Santiago de Chile, se asocia a la existencia y tipos de lugares de albergue, fuente de alimento y de agua existentes en la estructura urbana de la ciudad de Santiago. La encuesta nos dice que un 50,7% de los encuestados respondieron que han observado más de 7 perros callejeros sobre todo en la zona sur de la ciudad. Ochoa et al., (2014) afirman, que, aunque no existe diferencia significativa en la estimación de perros según el horario de muestreo, se observa que existe una tendencia a observar una mayor cantidad de perros callejeros en el horario diurno. Ello se explicaría por el hecho de que existe una costumbre de dejar en libertad a los canes en el día para que defequen en las calles y busquen comida, así como, en algunos casos, para que permanezcan en los exteriores cumpliendo función de guardianes en algún local. Los encuestados consideran con un 99,5% que los perros callejeros son un problema, tanto de salud con un 83,9% como de seguridad con un 52,6% que fueron las más mencionadas. Casas (2018) afirma que mediante el análisis de las políticas públicas examinadas pudieron observar ciertos temas en común. Cuando se hace referencia a los perros u otros animales callejeros, estos se relacionan a objetos inanimados que crean suciedad, estorban y disminuyen la calidad de vida del ciudadano. Todas las políticas examinadas mostraron que los perros callejeros deben ser recogidos a beneficio de la salud pública de los ciudadanos y entregados a los Centros de Control para ser adoptados o sacrificados. La encuesta arroja que un 75,4% de los encuestados ha sufrido o se ha enterado de algún ataque, o alguna enfermedad por causa de perros callejeros en la ciudad, las más menciona-



das fueron mordida con un 62,8%, y rickettsia con un 56,7%. Troncoso et al., (2021) indica que, hasta hace pocos años, *Rickettsia rickettsii* era el único patógeno rickettsial transmitido por garrapatas en América; sin embargo, el avance de los métodos de diagnóstico molecular ha permitido describir nuevas especies en las últimas décadas, por otra parte, Escobar (2004) afirma que la falta de vacunación en caninos y felinos puede disparar la casuística, incluso en seres humanos, como ocurre en países donde la rabia es una enfermedad zoonótica desatendida; se estima que, en África y Asia, mueren de esta enfermedad 59,000 personas anualmente. En la encuesta un 98,5% de los encuestados piensa que el problema de la sobrepoblación de perros callejeros es por causa de los dueños irresponsables, Garibotti et al., (2017) indican que la tenencia responsable de perros es mantenerlos dentro de la propiedad, vacunarlos y desparasitarlos de acuerdo a lo establecido y esterilizarlos, esto disminuye en gran medida los problemas de salud humana asociados a los perros, en la encuesta un 72% considera que los perros callejeros dan mal aspecto a la ciudad, Ortega et al., (2000) observaron que prácticamente durante todo el año se presenta estros, que es la segunda etapa del ciclo sexual en las perras callejeras estudiadas en la ciudad de Mérida. Zegarra et al., (2019) mencionan que la población total de perros callejeros en los barrios seleccionados de la ciudad de Huaraz, fue de 1239, el mayor problema que estos causan es la dispersión de la basura, la contaminación de calles y parques con heces que contienen parásitos zoonóticos dando una mala imagen de la ciudad. También la encuesta señala un 65,3% de los encuestados conoce el servicio de la perrera y su procedimiento y un 80,6% de los encuestados no conoce ningún refugio o asociación dentro de la ciudad de Chihuahua que ayude a los perros callejeros.

## CONCLUSIONES

En este estudio realizado en la ciudad de Chihuahua, basado en la percepción de los ciudadanos sobre la magnitud y efectos de los perros callejeros, señala que existe una sobrepoblación de perros callejeros en esta ciudad, donde los principales factores que influyen en esta problemática son, factores económicos y sociales, ya que el problema radica sobre todo en los dueños irresponsables que echan a los perros a la calle cuando ya no los quieren o no pueden mantenerlos, estos por su parte buscan satisfacer sus necesidades buscando su alimento y refugio en las calles, como ya se menciono con anterioridad, la colonia centro es uno de los lugares con más perros callejeros ya que

se encuentran negocios de comida y a causa de eso se generan desperdicios, otros lugares donde los encuestados observaron más perros callejeros fue en las colonias a las orillas de la ciudad, en estos lugares hay menos flujo vehicular que en otras partes de la ciudad, algunos basureros clandestinos donde los perros buscan alimento y refugio sobre todo al sur de la ciudad, este es un problema ambiental que afecta sobre todo a la salud y seguridad, por sus ataques con considerables lesiones así como las enfermedades zoonóticas que existen, como también la rickettsia que es transmitida por la garrapata, los perros callejeros causan mal aspecto a la ciudad ya que tiran la basura, otro factor importantes son las heces, según los encuestados, las observan innumerablemente esparcidas en las calles. La mayoría de los ciudadanos desconoce la perrera y su procedimiento, esto por falta de información y los que la conocen o han hecho uso de ella dicen que es ineficiente, se analizó que existen varios refugios, pero sobre todo personas que recogen perros en malas condiciones y los ayudan a recuperarse para luego ponerlos en adopción. Es por estos motivos la importancia de generar más estudios para determinar la población de perros callejeros existentes y así proponer medidas y normas que puedan prevenir enfermedades y ataques, así como los efectos sociales, ambientales y económicos que provocan la sobrepoblación de perros callejeros, además para determinar la prevalencia de parásitos intestinales con posibilidades de transmisión de enfermedades, también se deberían encontrar los factores que determinan su presencia y su relación con las vías públicas. Es importante generar proyectos y campañas de vacunación, para prevenir enfermedades, así como controlar las plagas.

### **AGRADECIMIENTOS**

A la M.C. Yadira Edith Aviña Domínguez, al Dr. Guadalupe Nelson Aguilar Palma y a la Ph.D. Ana Luisa Rentería Monterrubio de la Facultad de Zootecnia y Ecología, por su desinteresada colaboración para este trabajo.

---

### **BIBLIOGRAFÍA**

- Casas, A. (2018). Colitas de la Calle: Política Pública para el Control de Perros Realengos en Puerto Rico. *Revista [IN] Genios*, 4(2), 1-13.
- Escobar, E. (2004). La rabia transmitida por vampiros. *Biomédica*, 24(3), 231-236.



- Garibotti, G., Zacharías, D., Flores, V., Catriman, S., Falconaro, A., Kabaradjian, S.,... y Viozzi, G. (2017). Tenencia responsable de perros y salud humana en barrios de San Carlos de Bariloche, Argentina. *MEDICINA (Buenos Aires)*, 77(4), 309-313.
- González, G., Alfaro, K. y Trejos, J. (2015). Parásitos intestinales de perros callejeros: Riesgo a la salud pública en San Ramón, Costa Rica. *Biocenosis*, 29(1-2).
- Ibarra, L., Espínola, F., y Echeverría, M. (2006). Factores relacionados con la presencia de perros en las calles de la ciudad de Santiago, Chile. *Avances en Ciencias Veterinarias*, 21(1-2).
- Ibarra, L., Espínola, F., y Echeverría, M. (2006). Una prospección a la población de perros existente en las calles de la ciudad de Santiago, Chile. *Avances en Ciencias Veterinarias*, 21(1-2).
- Ochoa, Y., Falcón, N., Zuazo, J., y Guevara, B. (2014). Estimación de la población de perros callejeros en el distrito de Los Olivos, Lima, Perú. *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*, 25(3), 366-373.
- Troncoso, I., Muñoz, S., Thompson, M., Salinas, J., Varas, E., y González, D. (2021). Detección de “*Candidatus Rickettsia andeanae*” en *Rhipicephalus sanguineus sensu stricto* (Acari: Ixodidae) en Rapa Nui-Isla de Pascua. *Revista chilena de infectología*, 38(4), 548-554.
- Vizquerra, M., San Martín, F., Carbajal, I., y Falcón, N. (2017). Percepción de los estudiantes de medicina veterinaria acerca de los perros vagabundos y sus estrategias de control en Lima, Perú. *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú*, 28(4), 1029-1038.
- Zegarra, E., Torres, M., Torres, E., Pérez, F., Aylas, I., Salazar, E.,... y Blas, U. (2019). Perros callejeros y su relación con la contaminación de las vías públicas en la ciudad de Huaraz, Ancash-Perú-2017. *Aporte Santiaguino*, Pág-34.